

Labormessung der Schalldämmung zwischen Räumen

Aufbau des Prüfgegenstandes:

Trennwand in Leichtbauweise aus Bausteinen mit der Bezeichnung "Damur", bestehend aus Schalen aus 16 mm dicken MDF - Holzfaserplatten mit einer Kernschicht aus 88 mm dickem Polystyrol-Hartschaum F15 (Dichte: 15 kg/m³), Abmessungen der einzelnen Bausteine: 600 x 200 x 120 mm³; Masse je Baustein: 3,2 kg

Prüffläche: 1.9 m²

Flächenbezogene Masse: kg/m²

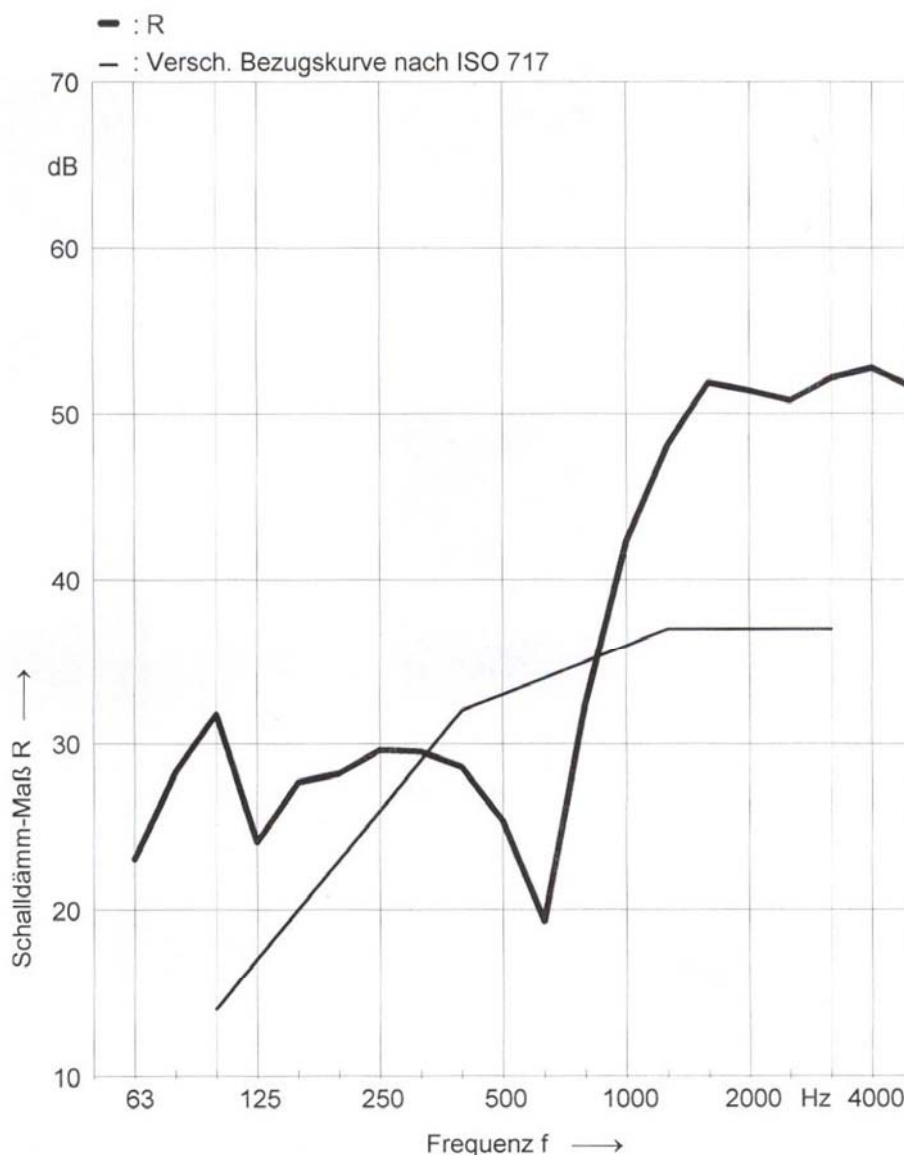
Temperatur [°C]:

Feuchtigkeit [%]:

Senderraum Volumen: 51 m³

Empfangsraum Volumen: 59 m³

Frequenz [Hz]	R [dB]
50	--
63	23.1
80	28.3
100	31.8
125	24.1
160	27.7
200	28.2
250	29.6
315	29.5
400	28.6
500	25.4
630	19.3
800	32.4
1000	42.3
1250	48.1
1600	51.9
2000	51.4
2500	50.8
3150	52.2
4000	52.8
5000	51.6



Bewertetes

Schalldämm-Maß $R_w = 33 (-3; -5)$ dB

Institut für Lärmschutz

Unterägeri, 9. Juni 1998

Kühn + Blickle

CH 6314 Unterägeri

Tel. 041/750 22 23

Auftragsnummer: 3910-98-1

Auftraggeber: Frinorm AG, FL 9496 Balzers